

Beschreibung

Ziel des Lehrgangs ist, Ihr technisches Wissen und Ihre praktischen Fähigkeiten im Bereich der Produktion und Automatisierung weiter auszubauen. Lernen Sie, wie Sie unter Berücksichtigung von wirtschaftlichen, rechtlichen, energetischen sowie umwelt- und sicherheitsrelevanten Kriterien technische Prozesse planen, durchführen und optimieren. Dabei werden Ihnen sowohl betriebswirtschaftliche und rechtliche Kenntnisse sowie ein Verständnis für internationale Zusammenhänge vermittelt. Sie vertiefen Ihr mathematisches und physikalisches Wissen und lernen, wie Sie technische Dokumentationen erstellen und anpassen. Des Weiteren wird Ihre Anwendungskompetenz im Bereich der Maschinentechnik geschult. Dies beinhaltet die Qualifikationsbereiche der angewandten Konstruktion, mechatronischer Systeme und der angewandten Fertigungs- und Automatisierungstechnik. Abschließend bearbeiten Sie in einer Projektarbeit eine praxisorientierte Aufgabenstellung, um das Erlernete zu festigen.

Zielgruppe

Technische Fachkräfte mit Berufserfahrung, die weiterführende Kenntnisse in den Bereichen Technik, Betriebsorganisation und Personalführung erlangen möchten

Inhalt

Lern- und Arbeitsmethodik

Fachrichtungsübergreifende Qualifikationen

Betriebswirtschaftliche und rechtliche Grundlagen, Kommunikation und Methoden

- Methodenkompetenz, Ideenfindung, Ideenbewertung und Problemlösung
- Betriebswirtschaftliche Grundlagen
- Arbeitsrecht, Vertragsrecht, Produkthaftungsrecht, EU-Maschinenrichtlinien
- Interne und externe Kundenorientierung
- Unternehmenskultur und Umgangsformen
- Globalisierung

Mathematik und Naturwissenschaften

- Technische Mathematik
- Physikalische Grundlagen
- Technische Mechanik

Technologie und Industrial Engineering

- Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik
- Werkstofftechnologie
- Mess- und Prüftechnik
- Grundlagen der Materialwirtschaft
- Technische Dokumentation und Qualitätssicherung
- Prozessautomatisierung
- Industrielle Informations- und Kommunikationsmedien

Anwendungskompetenz Maschinentechnik

Angewandte Konstruktion

- Konstruktionselemente

Standort und Termin

MO.

19

OKT. 2026

19. Okt. 2026 bis 27. Apr. 2029
Villingen-Schwenningen
Berufsbegleitend - Präsenz

Termin details

Mo + Mi, 18:00 - 21:15 Uhr

Der Lehrgang ist als Präsenzveranstaltung konzipiert. Situationsbedingt können einzelne Unterrichtseinheiten virtuell stattfinden.

Investition

€ 8.900,-
(Ratenzahlung möglich) zzgl. DIHK
Textbände und Lernmittel und
Prüfungsgebühr

Ansprechpartner

Daniel Andreoli

☎ 07721 922 214

📠 07721 922 9214

✉ daniel.andreoli@vs.ihk.de

Veranstaltungsort

IHK Akademie

Schwarzwald-Baar-Heuberg
Albert-Schweitzer-Str. 7
78052 Villingen-Schwenningen



Geprüfter Industrietechniker (IHK) (m/w/d) - Berufsbegleitend - Präsenz



- CAD
- Festigkeitsberechnungen
- Maschinensicherheit
- Energieeffizienz
- Simulationsmethoden

Mechatronische Systeme

- Antriebstechnik
- Steuerungstechnik
- Regelungstechnik
- Messsysteme

Angewandte Fertigungs- und Automatisierungstechnik

- Fertigungsverfahren
- Fertigungsanlagen
- Robotic
- Inbetriebnahme
- Wartung und Instandhaltung

Zulassungsvoraussetzungen

> zu den Prüfungszulassungsvoraussetzungen

Abschluss

- Geprüfter Industrietechniker (IHK) (m/w/d)

Hinweis

Buchen Sie nach Beendigung Ihres Industrietechniker bei der IHK SBH den nächstmöglichen Starttermin des Lehrgangs "Geprüfter Technischer Betriebswirt", erhalten Sie einen Preisnachlass von 10% auf die Lehrgangskosten des Betriebswirts.

Veranstaltung online ansehen



https://www.ihkademie-sbh.de/weiterbildung/details/gepruefter-industrietechniker-ihk-m-w-d-berufsbegleitend-praesenz_118583

Dozenten

- Dozierendenteam

Förderungen

- AFBG - BAföG gefördert

Das könnte Sie interessieren

- Vorbereitungskurs: Mathematik Grundlagen NTG - Berufsbegleitend - Präsenz
- Geprüfter Technischer Betriebswirt (IHK) (m/w/d) - Berufsbegleitend - Präsenz

